

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 15 日 (15.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/084140 A3

- (51) 国際特許分類: H04N 7/16, 5/44  
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003770  
 (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 4 日 (04.03.2005)  
 (25) 国際出願の言語: 日本語  
 (26) 国際公開の言語: 日本語  
 (30) 優先権データ:  
 特願2004-060601 2004 年 3 月 4 日 (04.03.2004) JP  
 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本テレビ放送網株式会社 (NIPPON TELEVISION NETWORK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1057444 東京都

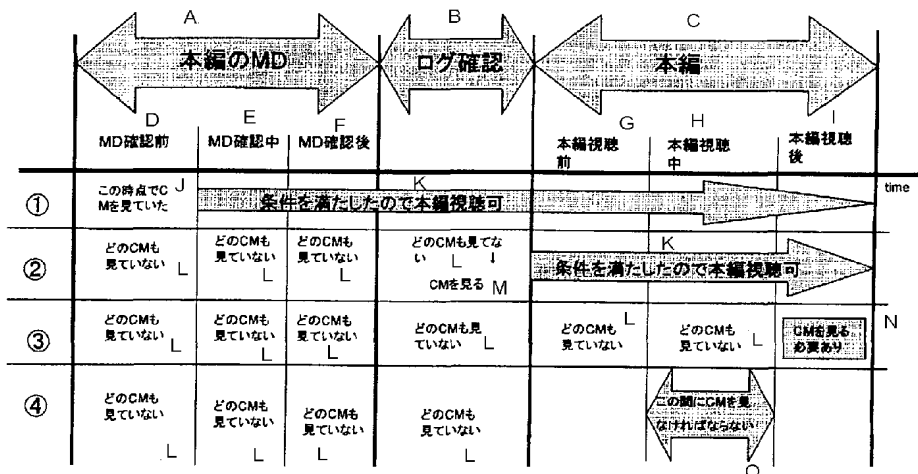
港区東新橋 1-6-1 Tokyo (JP). 学校法人早稲田大学 (WASEDA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒1698050 東京都新宿区戸塚町 1 丁目 1 0 4 番地 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および  
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮林 聡 (MIYABAYASHI, Satoshi) [JP/JP]; 〒1057444 東京都港区東新橋 1-6-1 日本テレビ放送網株式会社内 Tokyo (JP). 浦野 丈治 (URANO, Joji) [JP/JP]; 〒1057444 東京都港区東新橋 1-6-1 日本テレビ放送網株式会社内 Tokyo (JP). 土居 清之 (DOI, Kiyoyuki) [JP/JP]; 〒1057444 東京都港区東新橋 1-6-1 日本テレビ放送網株式会社内 Tokyo (JP). 加藤 友

[続葉有]

(54) Title: VIEW CONTROL SYSTEM AND VIEW CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 視聴制御システム及び視聴制御方法



- A... MAIN PROGRAM MD  
 B... LOG CHECK  
 C... MAIN PROGRAM  
 D... BEFORE MD CHECK  
 E... MD BEING CHECKED  
 F... AFTER MD CHECK  
 G... BEFORE VIEWING MAIN PROGRAM  
 H... MAIN PROGRAM BEING VIEWED  
 I... AFTER VIEWING MAIN PROGRAM  
 J... CM VIEWED AT THIS MOMENT  
 K... CONDITION IS SATISFIED AND MAIN PROGRAM CAN BE VIEWED  
 L... NO CM IS VIEWED  
 M... CM IS VIEWED  
 N... CM SHOULD BE VIEWED  
 O... CM SHOULD BE VIEWED DURING THIS PERIOD

(57) Abstract: A view controller for controlling view is described on meta data and a view history (log) of a viewer recorded at the reception side is used to judge whether the condition of the view controller is satisfied. When the condition is satisfied, the view of the received content is permitted. Moreover, the view controller controls not only the view history (log) of the viewer stored before the content is received but also the view of another content during or after the content view. Thus, it is possible to perform view control to enforce the content right information and reflect the intention of the content creator.

(57) 要約: メタデータに視聴を制御する視聴制御子を記述し、この視聴制御子の条件に合致するか否かを、受信機側で記録された視聴者の視聴履歴 (ログ) を用いて判定する。そして、条件を満足するならば、受信したコンテンツの視聴を許可する。また、視聴制御子

は、コンテンツ受信前に記憶されている視聴者の視聴履歴 (ログ) のみならず、コンテンツ視聴中又は視聴後に他のコ

[続葉有]

WO 2005/084140 A3



規 (KATO, Tomonori) [JP/JP]; 〒1057444 東京都港区東新橋 1-6-1 日本テレビ放送網株式会社内 Tokyo (JP). 亀山 渉 (KAMEYAMA, Wataru) [JP/JP]; 〒1698050 東京都新宿区戸塚町 1 丁目 1 〇 4 番地 学校法人早稲田大学内 Tokyo (JP). 大黒 泰平 (DAIKOKU, Taihei) [JP/JP]; 〒1698050 東京都新宿区戸塚町 1 丁目 1 〇 4 番地 学校法人早稲田大学内 Tokyo (JP). 細野 一樹 (HOSONO, Kazuki) [JP/JP]; 〒1698050 東京都新宿区戸塚町 1 丁目 1 〇 4 番地 学校法人早稲田大学内 Tokyo (JP). 関 亜紀子 (SEKI, Akiko) [JP/JP]; 〒1698050 東京都新宿区戸塚町 1 丁目 1 〇 4 番地 学校法人早稲田大学内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 宇高 克己 (UDAKA, Katsuki); 〒1010025 東京都千代田区神田佐久間町 1-1 4 第二東ビル 5 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

(88) 国際調査報告書の公開日: 2005 年 11 月 10 日

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/003770

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
Int.Cl<sup>7</sup> H04N7/16, H04N5/44

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl<sup>7</sup> H04N7/16-173, H04N5/38-46, H04L9/00-12, G06F12/14, G06F17/30

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho	1922-1996	Jitsuyo Shinan Toroku Koho	1996-2005
Kokai Jitsuyo Shinan Koho	1971-2005	Toroku Jitsuyo Shinan Koho	1994-2005

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 2002-268595 A (Nippon Hoso Kyokai), 20 September, 2002 (20.09.02), Par. Nos. [0041] to [0048]; Fig. 10 (Family: none)	1-6, 8, 11-16, 18
A		7, 9, 10, 17, 19, 20
A	JP 2004-7063 A (International Business Machines Corp.), 08 January, 2004 (08.01.04), Full text; all drawings & US 2003/0226151 A1	1-20
A	JP 2002-251328 A (Hitachi, Ltd.), 06 September, 2002 (06.09.02), Full text; all drawings (Family: none)	1-20

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

\* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search  
01 August, 2005 (01.08.05)

Date of mailing of the international search report  
23 August, 2005 (23.08.05)

Name and mailing address of the ISA/  
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC)) Int.Cl. <sup>7</sup> H04N7/16, H04N5/44			
B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC)) Int.Cl. <sup>7</sup> H04N7/16-173, H04N5/38-46, H04L9/00-12, G06F12/14, G06F17/30			
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1922-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2005年 日本国実用新案登録公報 1996-2005年 日本国登録実用新案公報 1994-2005年			
国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)			
C. 関連すると認められる文献			
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号	
X	J P 2002-268595 A (日本放送協会) 2002. 09. 20, 段落0041-0048, 図10 (ファミリー無し)	1-6, 8, 11-16, 18	
A		7, 9, 10, 17, 19, 20	
<input checked="" type="checkbox"/> C欄の続きにも文献が列挙されている。 <input type="checkbox"/> パテントファミリーに関する別紙を参照。			
* 引用文献のカテゴリー 「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す) 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願		の日の後に公表された文献 「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの 「&」 同一パテントファミリー文献	
国際調査を完了した日 01. 08. 2005		国際調査報告の発送日 23. 8. 2005	
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号		特許庁審査官 (権限のある職員) 川崎 優 電話番号 03-3581-1101 内線 3541	5 C 8944

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	J P 2004-7063 A (インターナショナル・ビジネス・マシーンズ・コーポレーション) 2004. 01. 08, 全文, 全図 & U S 2003/0226151 A1	1-20
A	J P 2002-251328 A (株式会社日立製作所) 2002. 09. 06, 全文, 全図 (ファミリー無し)	1-20